

möchten für die außerordentlich lebenswürdige Betreuung, die sie uns zuteil werden ließen und das große Entgegenkommen, das wir durch sie bei den spanischen Behörden finden konnten.

Am Sonnabend, den 29. Mai 1943, landeten wir wieder auf dem Flugplatz Riem bei München.

G. Frey, München.

## II. Wissenschaftliche Ergebnisse.

Die Veröffentlichung des Verzeichnisses der einzelnen Familien erfolgt nicht in systematischer Reihenfolge, sondern zwanglos nach Einlaufen der Manuskripte der einzelnen Herren Bearbeiter. Die vorliegende erste Folge enthält nachstehende Familien:

<b>Cicindelidae</b> und <b>Carabidae</b>	(bearbeitet von F. Stöcklein)
<b>Nitidulidae</b>	( " " Dr. O. Rebmann)
<b>Cryptophagidae</b>	( " " Nils Bruce)
<b>Coccinellidae</b>	( " " R. Korschevsky)
<b>Mordellidae</b>	( " " K. Ermisch)
<b>Tenebrionidae</b> I. Teil	( " " C. Koch)

### Cicindelidae und Carabidae

bestimmt und bearbeitet von Franz Stöcklein, Starnberg.

#### Cicindelidae

**Cicindela campestris a. tangeriana** Lallemand. — S. Guadarrama P. Navacerrad (7)

**Cicindela campestris s. pseudomaroccana** Roesch. — Cazorla, Prov. Jaen, Hi. m. (3)

**Cicindela paludosa** Duf. — Almeria, Hi. m. (1)

**Tetracha euphratica** Latr. — Almeria, Roqueta H. m. (1)

#### Carabidae

**Oreocarabus Ghilianii** Laf. — Guadarrama P. Navacerrad (6)

**Oreocarabus guadarramus** Laf. — Guadarrama P. Navacerrad (8)

**Hadrocarabus macrocephalus s. latus** Dej. — Madrid Umg. 16 km südöstl. (5), Guadarrama P. Navacerrad (9)

**Calosoma Maderae** F. — Madrid 16 km südöstl. (1)

**Leistus expansus** Putz. (blau mit schwarzen Beinen) — Cazorla (2), Escorial (1). Breit det.

**Leistus montanus** Steph. (blau mit gelben Beinen) — Cazorla (3), Breit det.

- Nach Winkler Cat. kommt *L. montanus* nur in E. c. vor.
- Leistus constrictus** Schauf. — S. Guadarrama P. Navacerrad (7)
- Nebria (Alpaeus) Villefroyi** Chd. — Guadarrama P. Navacerrad (17)
- Nebria (Helobia) iberica** Oliveira — Guadarrama P. Navacerrad (9), Madrid Umg. (2), Escorial (1)
- Nebria (Helobia) rubicunda** Quens. — Cazorla (4)
- Notiophilus biguttatus** F. — S. Guadarrama P. Navacerrad (1)
- Notiophilus marginatus** Gén  — S. Guadarrama P. Navacerrad (1)
- Notiophilus 4 punctatus** Dej. — S. Guadarrama P. Navacerrad (1)
- Clivina ypsilon v. scripta** Duft. — Sevilla, H. m. Marismas (1)
- Dyschirius pseudextensus** Fleisch. — Alcázar de S. Juan Prov. Ciudad Real (1)
- Dyschirius hispanus** Putz. — Sevilla (46)
- Dyschirius cylindricus** Dej. — Alcázar (4)
- Asaphidion curtum** Heyd. — Cazorla (2), Almeria (1). Breit det.
- Asaphidion Rossii** Schaum. — Cazorla (10)
- Asaphidion** spec. ? — Cazorla (2), Sevilla (1)
- Bembidium (Metallina) prosperans** Steph. — Alcázar (1).
- Bembidium (Notaphus) varium** Ol. — Sevilla (11), Alcázar d. s. Juan (1)
- Bembidium (Daniela) atrocoeruleum** Steph. — S. Guadarrama, Puerto Navacerrad (1)
- Bembidium (Peryphus) dalmatinum** ssp. **Scorteccii** Schatzm. — Cazorla (10)
- Bembidium (Peryphus) ustulatum** ssp. **Pfefferi** Mar. — S. Guadarrama, Puerto Navacerrad (4).

Die 4 St ckte vom Puerto Navacerrad stimmen in der Größe, in der Fühler- und Beinbildung, r tlich-gelben Palpen und Beinen mit 2 in unserer Sammlung befindlichen Cotypen vom Djebel Aures, Algerien, vollkommen überein, nur sind die 4 Stück von der Sierra Guadarrama in den Flügeldecken dunkler gefärbt, so daß die 4 hellen Makeln als kleine Schulter- und Apikalmakeln erscheinen, die ersteren den 5., 6. und 7. Zwischenraum der Breite nach einnehmend und daher weniger hervortreten. Die Fühler sind gelb, von 4—10 an der Spitze jedes dieser Glieder aber ganz schwach angedunkelt, offenbar mit der Verdunkelung des Körpers zusammenhängend.

Netolitzky bemerkt in seiner Bestimmungstabelle, pag. 30, 126, daß auch Paganetti eine große *ustulatum*-Form mit ganz hellen Anhangsorganen in Nordspanien gesammelt hat, wahrscheinlich die gleiche Form wie die aus der Sierra Guadarrama.

**Bembidium (Daniela) Andreae** ssp. **Hummleri** J. Müller; Los Proprios (Jaen) (3)

**Bembidium (Daniela) ripicola** Duf. — Los Proprios (Jaen) (1)

**Bembidium (Peryphus) decorum** Zenker — Cazorla (3)

Obige Exemplare stimmen in der Fühler- und Palpenfärbung mit *decorum ticinense* P. Meyer, in der Gestalt der Flügeldecken aber mit der Stammform überein.

**Bembidium (Omoperyphus) hypocrita** Dej. — Cazorla (7)

**Bembidium (Nepha) Genei** Küst. — Cazorla (2)

**Bembidium (Nepha) callosum** Küst. — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (23)

**Bembidium (Emphanes) minimum** ssp. **rivulare** Dej. — Sevilla, Marismas (8)

**Bembidium (Philochthus) vicinum** Lucas — Sevilla (2)

**Bembidium (Philochthus) iricolor** Bed. — Sevilla (1)

**Tachys bistriatus** Dft. — Madrid, Sevilla (1)

**Tachys scutellaris** ssp. **dimidiatus** a. **humeralis** Sahlb. — Almeria (8)

**Tachys parvulus** Dej. — Madrid Umg. (1)

**Tachys parvulus** ssp. **curvimanus** Woll. — Escorial (2)

**Tachys 6-striatus** a. **bisbimaculatus** Chevr. — Madrid (2)

**Perileptus areolatus**, Übergang zu *nigritulus* Woll. (= *niger* Heyd.?) —

Ein Stück aus Carzola; es ist dunkler gefärbt als unsere mitteleuropäischen Stücke; schwarz ist: der Kopf, der Halsschild mit Ausnahme einer gelben Mittellinie, die sich an Spitze und Basis etwas verbreitert, Basis und Spitze der Flügeldecken, die in der Mitte dunkelbraun sind.

**Trechus quadristriatus** Schrk. — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (10), Madrid Umg. (7), Sevilla (1), Cazorla (7), Alcázar, de S. Juan (3)

**Trechus Pandellei** Putz. — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (8)

**Deltomerus rufipennis** Dej. — Cazorla (1)

**Chlaenius vestitus** Payk. — Cazorla (1)

**Chlaenius decipiens** Duf. — Cazorla (1)

**Iberodinodes dives** v. **guadarramensis** Wagr. — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (4), Puerto de la Ragua (1)

**Pogonus litoralis** Dft. — Sevilla (1)

**Licinus angustus** Chevr. ? — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (2 ♂♂)

Die 2 Exemplare von der Sierra Guadarrama sind mit *aequatus* Serv. nahe verwandt, Halsschild aber schmaler und gegen die Basis noch stärker verengt, die Skulptur des Halsschildes und namentlich der Flügeldecken stärker runzelig.

In der Sammlung Frey befindet sich ein ♂ mit der Etikette „Picos de Europa, La Lebrana, leg. A. Kricheldorf“, mit dem die 2 Stücke von der Sierra Guadarrama in Bezug auf Gestalt, namentlich hinsichtlich der Halsbildung völlig übereinstimmen, nur sind diese, wie schon erwähnt, viel kräftiger und runzeliger punktiert, dagegen weichen eine Anzahl Stücke mit der Etikette „Puerto de Pajares, Asturia, leg. Hopp“ von diesen 3 Stücken in der Gestalt des Halsschildes und der Flügeldecken bedeutend ab. Bei diesen ist namentlich der Halsschild gegen die Spitze nur schwach verengt, dieser deutlich breiter als lang, die Flügeldecken mehr parallel und kürzer, während bei den 3 Stücken von Lebrana und der Guadarrama der Halsschild kaum breiter als lang, die Flügeldecken mehr gerundet oval und länger erscheinen. Vielleicht handelt es sich bei diesen 3 Stücken um den *Licinus angustus* Chevr., den Reitter synonym mit *aequatus* Serv. hält. Er dürfte aber eine vom *aequatus* Serv. verschiedene Art sein. Klarheit könnte nur Einsicht in die Chevrolat'sche Type bringen.

**Amblystomus escorialensis** Gaut. — Sierra Guadarrama (1), Sevilla (1)

**Ditomus clypeatus** Rossi — Madrid (1)

**Ditomus sphaerocephalus** Ol. — Sevilla (6), Madrid (2)

**Carterus fulvipes** Latr. — Madrid (2), Sevilla (1)

**Carterus baeticus** v. **sierranus** Heyd. — Puerto de la Ragua (1)

**Carterus tricuspидatus** F. — Sevilla (5 ♂♂, 3 ♀♀), Alcázar (3 ♂♂)

**Carterus cordatus** Dej. — Cacorla (4)

**Daptus vittatus** Fisch. — Roquetta (1)

**Acinopus picipes** Oliv. — Madrid (8), Cazorla (2), Alcázar (2), Sierra Guadarrama (2)

**Acinopus megacephalus** Rossi — Sevilla (1)

**Ophonus ardosiacus** Lutsh. — Cazorla (2)

**Ophonus Cunii** Frm. — Puerto de la Ragua (19)

- Ophonus rupicola** Frm. — Alcázar (1)  
**Harpalus punctatostrigatus** Dej. — Sevilla (1), Breit det.  
**Harpalus aesculans** Pantel — Cazorla (2), Alcázar (1)  
**Harpalus microthorax** ssp. **salinator** Pantel — Alcázar (1), Breit det.  
**Harpalus distinguendus** — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (2), Madrid Umg. (4)  
**Harpalus serripes** Quens. — Cazorla (1)  
**Harpalus pygmaeus** Dej. — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (1)  
**Harpalus litigiosus** Dej. — Escorial (1)  
**Harpalus tenebrosus** Dej. — Cazorla (1)  
**Harpalus attenuatus** Steph. — Alcázar (1)  
**Harpalus impressipennis** Dej. — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (59)  
**Harpalus impressipennis** v. **Janus** Rtt. — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (12)  
**Harpalus decipiens** Dej. — Cazorla (2)  
**Harpalus nevadensis** Dan. — Puerto de la Ragua (1)  
**Stenolophus teutonius** Schrk. — Madrid (1), Cazorla (1)  
**Amara (s. str.) ovata** F. — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (1)  
**Amara (Liocnemis) nitidiuscula** Putz. — Guadix (1), Breit det.  
**Amara (Bradytus) apicaria** Payk. — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (4)  
**Amara (Leironotus) rotundicollis** Schauf. — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (11)  
**Zabrus (Iberozaabus) Seidlitzi** Schaum (35)  
**Zabrus (Pelor) rotundatus** v. **ambiguus** Ramb. — Puerto de la Ragua (7), Cazorla (3), Alcázar (2)  
**Abacetus Salzmanni** Germ. — Escorial (5)  
**Pterostichus (Poecilus) laevigatus** Duf. (= *ibericus* Tschit.)  
 — Ein ♂ dieser seltenen Art aus Alcázar (s. Schatzm., B. T. p. 53).

Im Katalog Winkler steht die Art, die nur mit *Poecilus punctulatus* Schall. verwandt ist und sich von ihm durch größere, breitere und gewölbtere Körperform und vor allem durch den breiteren, an den Seiten stärker gerundeten Halsschild unterscheidet, in den extremen feinen Punktstreifen auf den Flügeldecken und den glänzend glatten Zwischenräumen derselben aber mit ihm übereinstimmt, an ganz falscher Stelle, nämlich am

Schluß der Gattung unter Nr. 4947, was irreführend ist. Schatzmayr hat sie in seiner Bestimmungstabelle an die richtige Stelle gesetzt. Sie gehört im System nach *punctulatus* Schall., Nr. 4895.

**Pterostichus (Poecilus) quadricollis** v. **vicinus** Levrat. — Sevilla (2)

**Pterostichus (Melaniscus) nigrita** F. — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (1), Cazorla (2)

**Pterostichus (Orthotus) barbarus** ssp. **velocissimus** Walker — Madrid Umg., 16 km südöstl. (15)

**Pterostichus (Haptoderus)** n. spec. vel. n. ssp. ad **Ehlersi** Heyd. Nach Breit, der die Stücke gesehen hat, sind mehr Exemplare und ♂♂ zur Beschreibung notwendig. — Madrid.

**Pterostichus (Steropus) globosus** ssp. **gagatinus** Germ. — Sierra Gador (7), Escorial (12), Cazorla (14), Breit det.

**Pterostichus (Steropus) Ghilianii** Putz. — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (27)

**Percus (Pseudopercus) Guiraoi** Perez — Alcázar (1)

**Laemostenus pinicola** Graells — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (17)

**Pristonychus terricola** ssp. **Reichenbachi** Schauf. — Cazorla (13)

**Platyderus testaceus** Ramb. — Puerto de la Ragua (2)

**Platyderus Breuili** Jeann. — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (28).

12 weitere sehr kleine Exemplare stelle ich mit Zweifel noch zu dieser Art.

**Platyderus costipennis** n. spec. — Escorial (2), nach den Angaben der Sammler unter großen Steinblöcken in einem Pinuswäldchen.

Von allen bekannten *Platyderus*-Arten durch die abwechselnd rippenförmig erhabenen Zwischenräume auf den Flügeldecken verschieden und dadurch sofort kenntlich und auffallend. In Gestalt und Größe dem *Breuili* ähnlich. Rotbraun. Kopf schmaler als der Halsschild, von den Mandibeln bis zu den Schläfen <>-förmig, Augen flach, aus der Wölbung des Kopfes fast nicht hervortretend, Scheitel glänzend, unpunktiert. Halsschild um ein Fünftel länger als breit, ein längliches Rechteck bildend, die Seiten fast gerade, ringsum fein gerandet, Basis in der Mitte deutlich ausgebuchtet, gegen die Hinterwinkel etwas gebogen, so daß diese nicht scharf rechtwinkelig, sondern gerundet schwach stumpfwinkelig erscheinen, mit kräftiger Mittelrinne, beiderseits dieser ungefähr in der Mitte zwischen Mittel-

rinne und Seitenrand aber noch etwas näher der Mittellinie gelegen, ein Längseindruck, dessen vorderster Ast sich nach der Seite biegt und fast bis zur Mitte des Halsschildes reicht. Hinterecken zwischen Längseindruck und Seitenrand schütter, aber deutlich punktiert, mit einer Seta in den Hinterwinkeln und einer solchen im ersten Drittel des Seitenrandes. Flügeldecken lang eiförmig, Deckenstreifen tief eingegraben, wodurch die Ränder rippenförmig hervortreten. Zwischen dem 3., 4. und 5. Zwischenraum laufen je 2 einander sehr genäherte gehobene Streifen, die Streifen zwischen dem 7. und 8. Zwischenraum merklich stärker erhaben, Zwischenräume deutlich etwas unregelmäßig punktiert, die Punkte an den Streifen greifen diese zum Teil an, so daß teilweise Kettenintervalle entstehen, die am deutlichsten am 6. Zwischenraum sichtbar sind. Der 8. Streifen mit 14 größeren Punkten. Seitenrand der Flügeldecken ziemlich breit abgesetzt und aufgebogen und etwas runzelig punktiert. Fühler und Beine schlanker und etwas länger als bei *Breuilii*. Länge: 7,5 mm.

**Olisthopus glabricollis** ssp. **hispanicus** Dej. — Escorial (2), Cazorla (1), Alcázar de San Juan (2).

**Cardiomeria Généi** Bassi — Cazorla (3)

**Anchomenus ruficornis** Goetze — Puerto Navacerrad (1), Cazorla (16)

**Masoreus Wetterhali** v. **testaceus** Luc. — Roquetta (21), Umg. Almeria (6)

**Lebia scapularis** v. **quadrifasciata** Dej. — Madrid Umg. (7)

**Lebia cyanocephala** ssp. **distincta** Fuente — Cazorla (2), Madrid (2), Alcázar (1), Breit det.

**Metabletus fuscomaculatus** Motsch. — Almeria (2)

**Metabletus truncatellus** L. — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (1)

**Metabletus foveatus** Geoffr. — Puerto de la Ragua (1)

**Microlestes luctuosus** Holdh. — Guadix (11)

**Microlestes gallicus** Holdh. ? — Puerto de la Ragua (1)

**Microlestes Abeillei** Bris. — Puerto de la Ragua (2)

**Singilis bicolor** Ramb. — Puerto de la Ragua (1), Breit det.

**Trymosternus cordatus** Ramb. — Puerto de la Ragua (13), Cazorla, ein sehr kleines Stück, ob auch *cordatus*?

**Cymindis fasciipennis** Küst. — Puerto de la Ragua (4), Roquetta (4), Cazorla (1), Alcázar (5), Madrid (1)

**Cymindis melanocephala** v. **ruficeps** Chaud. — Sierra Guadarrama, Puerto Navacerrad (26)

- Cymindis baetica** Ramb. — Cazorla (6)  
**Cymindis variolosa** v. **laetula** Rosh. — Sierra Guadarrama,  
 Puerto Navacerrad (3), Puerto de la Ragua (1)  
**Brachynus exhalans** Rossi — Sevilla (1)  
**Brachynus scolopeta** F. — Cazorla (2)  
**Brachynus explodens** v. **variventris** Schauf. — Alcázar (1)

#### Nitidulidae.

Bestimmt und bearbeitet von Dr. Otto Rebmann, Frankfurt a. M.

- Brachypterus glaber** Steph.  
 Cazorla (16 Ex.), Sevilla (14 Ex.)  
**Meligethes fulvipes** Bris.  
 Cazorla (3 Ex.)  
**Meligethes aeneus** F.  
 Sierra Guadarrama (1 Ex.), Alcázar de San Juan (1 Ex.),  
 Cazorla (4 Ex.), Guadix (1 Ex.)  
**Meligethes viridescens** F.  
 Sevilla (4 Ex.)  
**Meligethes opacus** Rosh.  
 Roquette (1 Ex.)  
**Meligethes umbrosus** Sturm.  
 Sierra Guadarrama (1 Ex.)  
**Meligethes nanus** Er.  
 Cazorla (1 Ex.)  
**Meligethes elongatus** Rosh.  
 Sevilla (1 Ex.)  
**Meligethes planiusculus** Heer  
 Sevilla (18 Ex.)  
**Meligethes exilis** Sturm  
 Escorial (9 Ex.), Sierra Guadarrama (1 Ex.), Alcázar de San  
 Juan (1 Ex.)  
**Meligethes lugubris** Sturm  
 Guadix (1 Ex.), Sevilla (2 Ex.)

#### Cryptophagidae

Bestimmt und bearbeitet von Nils Bruce, Stockholm.

- Cryptophagus (Micrambe) villosus** Heer  
 Alcázar de San Juan (1 Ex.)  
**Cryptophagus (s. str.) pallidus** Sturm  
 Sevilla (3 Ex.)  
**Cryptophagus (s. str.) pilosus** Gyll.  
 Cazorla (12 Ex.), Guadix (1 Ex.), Sevilla (3 Ex.)